

1 2 3 4

IN VIER STAPPEN NAAR
EEN PERFECT MODEL.



Positioneren
Uitgieten
Uit de vorm nemen
Segmenteren

EEN SYSTEEM DAT AAN DE HOOGSTE
VEREISTEN VOLDOET, ook bij een digitale workflow.
Kronen & Bruggen · Implantaten · Gedeeltelijke afdrukken · Combinatieprothesen

1 2 3 4

IN VIER STAPPEN NAAR EEN PERFECT MODEL.



➤ Positioneren

De afdruk wordt uitgelijnd met de markeringen van de model-positioner.

De optimale positionering van de afdruk is een garantie voor een esthetisch model en een goede hantering.



➤ Uitgieten

Giet de tray en de afdruk uit en sluit de model-positioner.

Het complete zaagsnedenmodel wordt in slechts één processtap gemaakt.

model-tray

PRECISIE EN TIJDSBESPARING.



Dimensiegetrouw volledig model

- Het volledige model-tray-model expandeert driedimensionaal en gelijkmatig.
- De driedimensionale, gelijkmatige expansie van het gips in de model-tray van ca. 0,08 % compenseert de contractie van de afdrukmasa nadat deze uit de warme mondholte is gehaald.
- Er zijn geen zaagsneden nodig ter compensatie van dimensievervormingen, zoals bij pinmodellen op basis van kunststof het geval is.
- Aangezien er geen afzonderlijke gipssokkel wordt gemaakt, is er ook geen sprake van ongewenste secundaire expansie.

Dimensiegetrouwe volledige situatie

- Het zaagstompmodel en de antagonisten passen nauwkeurig op elkaar, aangezien ze beide als volledig model worden gemaakt.
- De model-tray is voorzien van een 45°-splitcast, waardoor de beetsituatie goed te beoordelen valt.
- Het verhemeltegebied maakt deel uit van het model en waarborgt zo de gewenste model analyse.

3



➤ **Uit de vorm nemen**

Na 90 min. kan het afgeronde model uit de model-tray worden gehaald.

Na het uit de vorm nemen is het model klaar voor gebruik. Verdere bewerkingsstappen, zoals bij andere procedures, zijn niet nodig.

4



➤ **Segmenteren**

Zagen van het model, zonder de beperkingen van pins.

Het model-tray-gipsmodel staat heel fijne segmentering en volledig vrije zaagsnedenposities toe.

Klaar!

Korte film



Een model maken met model-tray

Hoogste kwaliteit

- Het hoogwaardige polycarbonaat van de model-tray kan 5 keer worden gebruikt zonder aan hoge precisie te verliezen.
- De model-tray past zich door thermische expansie precies aan het expanderende gipsmodel aan.
- Stabiele stompsegmenten zonder de beperkingen van storende pins.
- Op het pinloze model met geïntegreerde sokkel kunnen bijzonder goed implantaatwerkstukken worden gemaakt.

Eenvoudige en tijdsbesparende procedures

- Geen lastig plaatsen van pins, -boren en -plakken.
- De tandboog en sokkel worden in slechts één processtap gemaakt.
- Tijdsbesparing tot 75 %.

De **STARTERSSET:**
€ 95,-
... en aan de slag!



U ontvangt **15** model-trays voor de eerste **75** modellen en een model-positioner!

EEN SYSTEM DAT AAN DE HOOGSTE VEREISTEN VOLDOET

Kronen & Bruggen · Implantaten · Gedeeltelijke afdrukken · Combinatieprothesen

Duplicator voor nauwkeurig passende duplicaatmodellen



Met de duplicator kunnen in de model-tray ook vuurvaste stempen worden gemaakt.



- Dimensietrouwe doublures van werk- en zaagsnedenmodellen.
- Door de gesloten duplicaatvorm wordt ongecontroleerde expansie van de inbed-massa tegengegaan.
- De optredende compressedruk geeft duplicaatmodellen een aanzienlijk harder en gladder oppervlak dan gebruikelijk.
- Het duplicaatmodel past zeer nauwkeurig en kan in de articulator het originele model vervangen.

model-split voor het maken van modellen die niet gezaagd zullen worden



- voor werk-, situatie-, diagnose- en meestermodellen alsook en modelgiet- en combinatieprothesen.
- De model-split Basis is voorzien van een 45°-splitcast, waardoor de beetsituatie goed te beoordelen valt.

Korte film



Intercuspidator

De Intercuspidator voor gedeeltelijke afdrukken bij gesloten mond



Modellen nauwkeurig en snel gemaakt

- Door gebruik te maken van de Intercuspidator krijgen boven- en onderkaakmodellen maximale interdigtitatie.
- Maken van het model en tegelijkertijd gipsvrij en zeer nauwkeurig articuleren, in één processtap.

Maximale intercuspidatie

- Met de Intercuspidator zijn protrusie- en laterotrusiebewegingen mogelijk die direct voortkomen uit de glijvlakken van de aanwezige elementen.

Extra module uitlijnsokkelbasis



Met de uitlijnsokkelbasis kunnen losse modellen met een aparte afdruk gipsvrij worden geplaatst.

Specialist voor kleine restauraties

- Met behulp van de Intercuspidator kunnen zowel restauraties van losse elementen als 2- à 3-delige restauraties snel en nauwkeurig worden gemaakt.
- Dergelijke werkstukken omvatten meer dan 50 % van alle gemaakte voorzieningen.

EEN SYSTEM DAT AAN DE HOOGSTE VEREISTEN VOLDOET, ook bij een digitale workflow.

Kronen & Bruggen · Implantaten · Gedeeltelijke afdrukken · Combinatieprothesen

CAD/CAM-adapter voor gemakkelijke plaatsing in de scanner



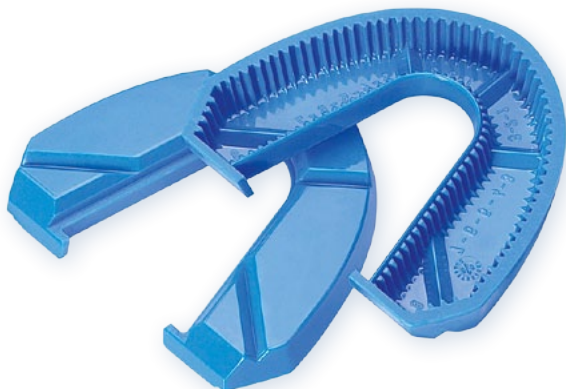
- Voor alle gangbare scanners zijn bijpassende adapters beschikbaar.
- De model-tray-modellen kunnen zo vaak als gewenst worden weggenomen en weer op de juiste wijze worden teruggeplaatst.

scan-tray voor het comfortabel scannen van segmenten



- Nadat het complete model is gescand, kunnen de segmenten voor het scannen van afzonderlijke stompen op de juiste positie in de scan-tray worden geplaatst.
- Door het matte oppervlak treden er tijdens het scannen geen reflecties op.

Archiveren en verzenden van de modellen



memory-trays voor betaalbaar archiveren



model-pack-transportboxen voor veilige verzending

Korte film



model-cut 2020
UNIVERSAL

Intelligent zagen met de model-cut 2020 UNIVERSAL



Afmetingen: B 396 mm, D 271 mm, H 238 mm

Voortreffelijke modelzaagmachine met in hoogte verstelbaar zaagblad, voor alle gangbare modelsystemen.

Elektronische besturing

- Gebruikersvriendelijke software
- Teller voor het aantal zaagsneden
- Waarschuwing vervanging zaagblad en filter

Veilig en snel zagen

- Met behulp van streep-laserpeiling is snel en nauwkeurig uitlijnen van de zaagpositie gewaarborgd.
- Automatisch zagen door voorwaartsbeweging met druk op een knop.
- Veilig door volledig gesloten zaagruimte.
- Afbreken van de gipsranden blijft uit, aangezien er van vestibulair richting palatinaal/linguaal wordt gezaagd.

Individueel instelbaar

- Met toerentalinstellingen tussen de 1.500 en 12.000 omwentelingen/min (1/min) kan al naar gelang de mate van uitharding van het gips gebruik worden gemaakt van hardmetalen en diamanten zaagbladen.
- Zaagbreedte van slechts 0,20 tot 0,36 mm.
- Door kanteling van de modelhouder kunnen bij divergerende stompen schuine zaagsneden tot 15° zonder problemen worden uitgevoerd.



model-tray-
model



model-tray-
Quartermodel



pinmodellen
op gipssokkel



pinmodellen
op kunststofsokkel



model-tray GmbH

Julius-Vosseler-Str. 42
22527 Hamburg | Germany

Tel. +49-(0)40-3990366-0

Fax +49-(0)40-3990366-22

info@model-tray.de

www.model-tray.de